

MANUAL DE UTILIZARE

APARAT DE SUDURĂ



SANTO

Atenție: pentru o utilizare corectă a aparatului de sudură, va rugăm să citiți cu atenție acest manual. Va mulțumim!

I. CARACTERISTICI

Această serie a aparatelor de sudură poate ajusta reacția de transformare prin reglarea miezului de fier mobil, schimbând astfel curentul de sudare. Aparatele se folosesc la sudarea manuală a pieselor de oțel moale și oțel slab aliat, folosind electrozi acoperiți, având posibilitatea de a schimba sensul curentului continuu.

II. VĂ RUGĂM SĂ RESPECTAȚI INSTRUCȚIUNILE DE SIGURANȚĂ:

1. Nu atingeți nici o componentă încărcată electric.
2. Împământarea aparatului de sudură se va face numai de către un electrician autorizat conform reglementărilor în vigoare.
3. Curentul de la cutia de distribuție trebuie închis în timpul instalării sau reparației, repunerea în funcțiune făcându-se după 5 minute.
4. Nu utilizați cablu electric necorespunzător sau cu învelișul izolator rupt.
5. Asigurați buna izolare a părților de conectare a cablului.
6. Nu utilizați aparatul de sudură fără masca de protecție.
7. Utilizați mănuși izolate special pentru sudură.
8. Utilizați echipament de protecție atunci când operați la înălțime.
9. Efectuați repararea și întreținerea la perioadele fixate și reutilizați numai după repararea părților defecte.
10. Închideți toate sursele de curent atunci când ați terminat de lucrat.
11. Folosiți protecția corespunzătoare (legături de protecție) când operați în spații înguste la înălțime.
12. Utilizați echipamentele de protecție corespunzătoare contra flamei, scânteilor, resturilor sau zgomotului, pentru a evita rănirea dumneavoastră sau a altor persoane.
13. Nu aduceți obiecte inflamabile la locul de desfășurare a operațiunii de sudare.
14. Nu sudați în apropierea vreunei surse de gaz inflamabil.
15. Aveți grijă să nu plasați nici o piesă încălzită lângă obiecte inflamabile.
16. Îndepărtați toate obiectele inflamabile atunci când efectuați operațiunea de sudură pe podea sau pe perete.

III. RESTRICTII ALE CONDIȚIILOR DE UTILIZARE

Vă rugăm să respectați următoarele condiții pentru o mai bună utilizare a aparatului de sudură:

- A) Temperatura mediului de lucru trebuie să fie cuprinsă între -10°C și $+40^{\circ}\text{C}$;
- B) Înălțimea locului de operare nu poate depăși 1000m.
- C) La o sudare obișnuită, emisiile de gaz și praf se pot dispersa în aer.
- D) Este permisă utilizarea în atmosfera sărată de la malul mării.
- E) Voltajul sursei de curent poate fi $\pm 10\%$ din cel considerat normal.
- F) Viteza vântului va fi mai puțin de 1,5 m/s la locul de operare.
- G) Este **interzisă** utilizarea în ploaie.

IV. SISTEMUL DE SIGURANȚĂ

În timpul lucrului, atunci când se utilizează mai mulți electrozi la rind, se poate activa sistemul de siguranță pentru protecția aparatului, caz în care trebuie să așteptați aprinderea becului de avertizare pentru a reîncepe operațiunea de sudură.

V. SPECIFICAȚII

Model	BX1 – 100B	BX1 – 140B	BX1 – 200B	BX1 – 250B
Specificații				
Voltaj(V)	220	220	220	220
Frecvență(Hz)	50	50/60	50	50
Alimentare	Monofazic	Monofazic	Monofazic	Monofazic
Curent de sudare(A)	100	140	200	250
Limitele de ajustare a curentului (A)	40~100	50~140	50~200	60~250
Ciclul (%)	10	10	10	10
Voltajul fără încărcare(V)	42	45	48	52
Grupa de izolație(grad)	F	F	F	F
Mod de răcire	Ventilație cu aer			
Dimensiuni (mm)	33,8/18,8/27	38,7/20,2/28,5	38,7/20,2/28,5	38,7/20,2/28,5
Greutate (kg)	15,5	16,5	17,5	20
Electrod - Ø maxim(mm)	?	?	?	?